

[54] Title of the Invention:

Dimmer of optical fiber lighting device

[11] Utility Model Laid-Open No.: H2-19012

[43] Opened : February 8, 1990

[21] Application No. : S63-92998

[22] Filing Date : July 15, 1988

[72] Inventor : Katsuyuki Igarashi, et. al.

[71] Applicant : Moritex Co., Ltd.

[51] Int. Cl. : G02B 6/42, 26/02

[What is claimed is]

A dimmer of optical fiber lighting device characterized by disposing a dimmer plate formed of a transparent glass plate or a plastic plate, on which dots sequentially varied in size and density thereof are printed, movably between a light source and a fiber bundle end face.

[Brief Description of the Drawings]

Fig. 1 to Fig. 5 are perspective views of conventional devices, Fig. 6 is a perspective view of an embodiment of the invention, Fig. 7 is a perspective view of another embodiment, and Fig. 8 is a plan view of another embodiment of a dimmer plate.

[Reference Numerals]

- 1 Light source
- 2 Optical fiber bundle
- 3a Diaphragm device
- 31 Dimmer plate
- 32 Dot

⑫ 公開実用新案公報(U) 平2-19012

⑪ Int. Cl.⁵

G 02 B 6/42
26/02

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 平成2年(1990)2月8日

B 8507-2H
8106-2H

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全4頁)

⑭ 考案の名称 光ファイバー照明装置の調光装置

⑮ 実 願 昭63-92998

⑯ 出 願 昭63(1988)7月15日

⑰ 考 案 者 五十嵐 克 幸 東京都渋谷区桜丘町8番9号 株式会社モリテックス内
⑱ 考 案 者 佐 野 浩 東京都渋谷区桜丘町8番9号 株式会社モリテックス内
⑲ 考 案 者 縄 倉 孝 男 東京都渋谷区桜丘町8番9号 株式会社モリテックス内
⑳ 出 願 人 株式会社モリテックス 東京都渋谷区桜丘町8番9号
㉑ 代 理 人 弁理士 服 部 修 一

⑳ 実用新案登録請求の範囲

順次大きさ密度を変化させた網点を印刷した透明なガラス板又はプラスチック板から成る調光板を光源と光ファイバーバンドル端面間に可動自在に設けたことを特徴とする光ファイバー照明装置の調光装置。

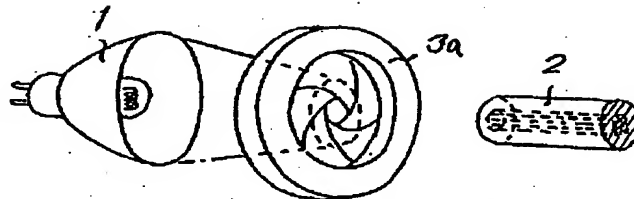
図面の簡単な説明

第1図～第5図はそれぞれ従来装置の斜視図、

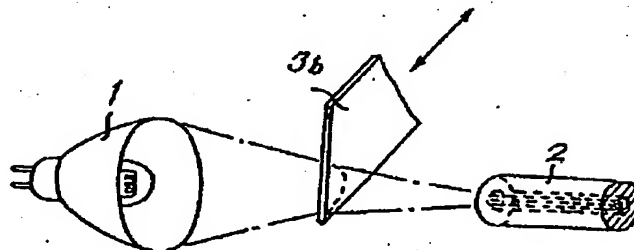
第6図は本考案の実施例の斜視図、第7図は異なる実施例の斜視図、第8図は調光板の異なる実施例の平面図である。

1……光源、2……光ファイバーバンドル、3 a……絞り装置、3 1……調光板、3 2……網点。

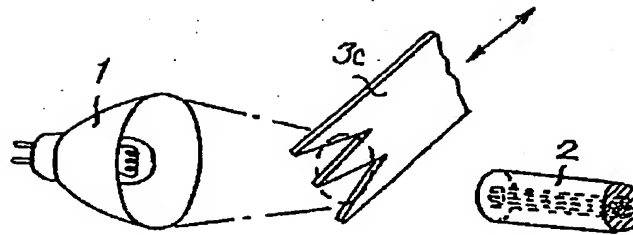
第 1 図



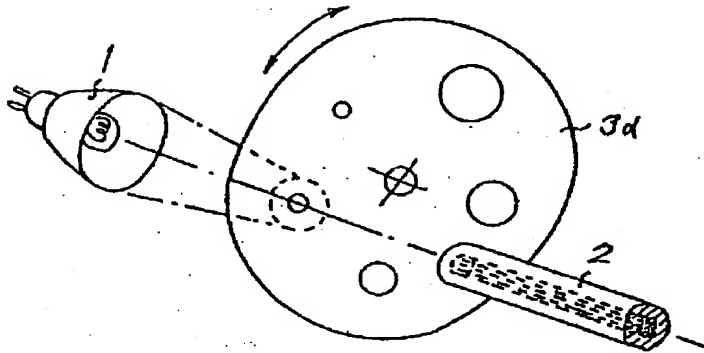
第 2 図



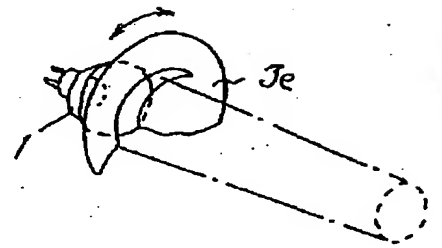
第 3 図



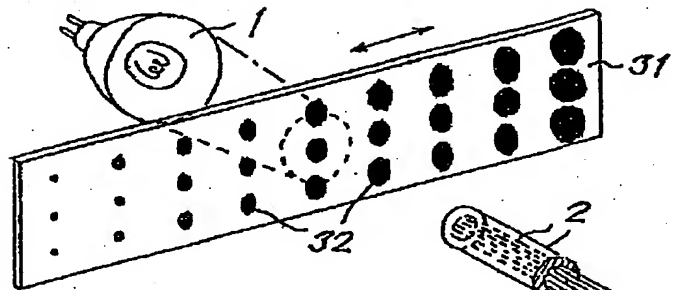
第 4 図



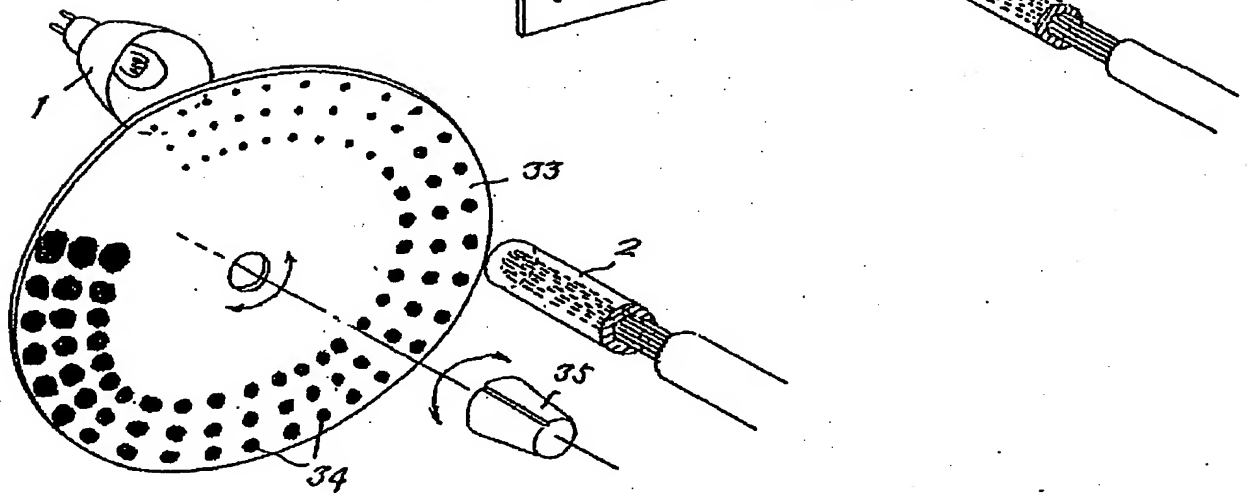
第 5 図



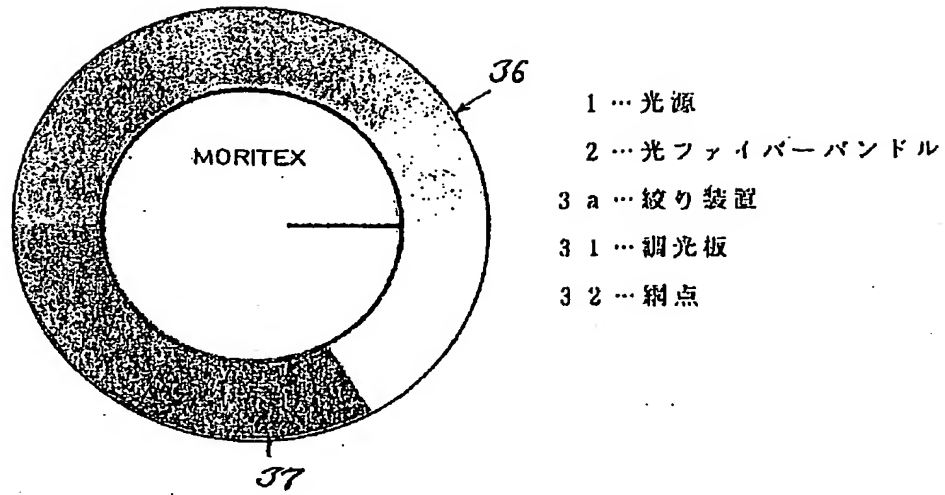
第 6 図



第 7 図



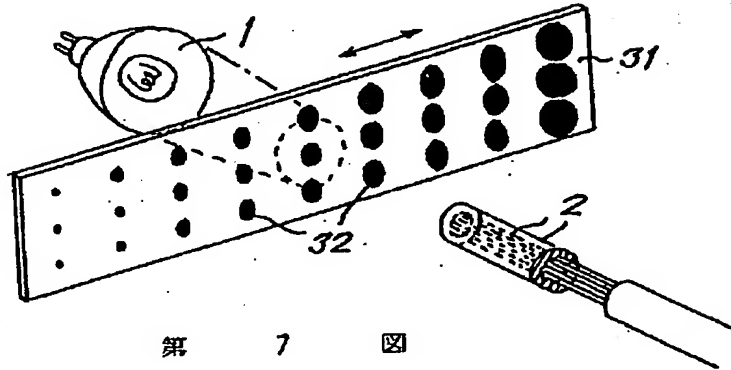
第 8 図



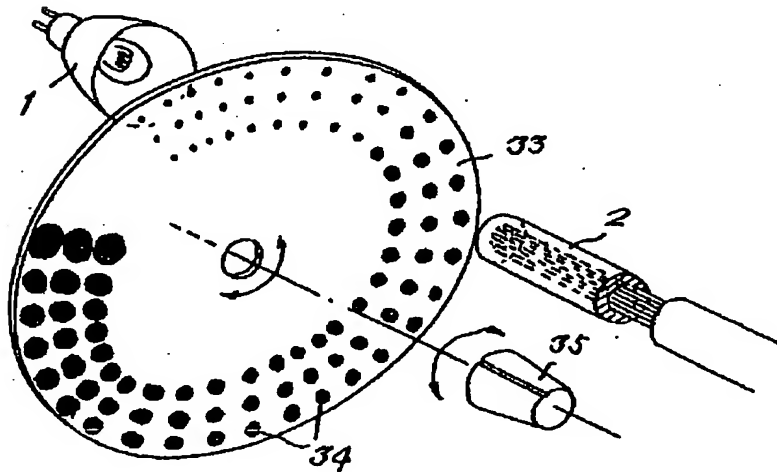
補正 昭 63.10. 6

図面を次のように補正する。

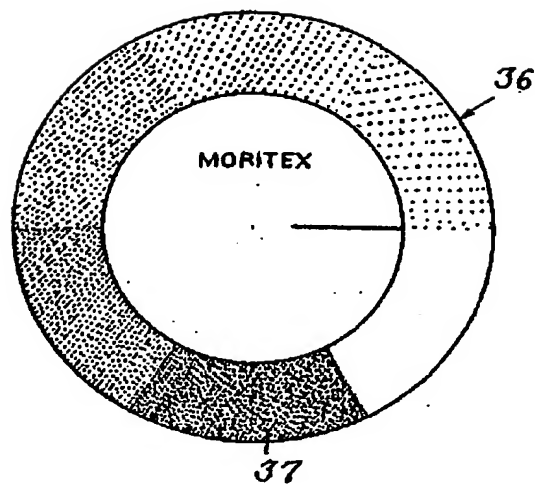
第 6 図



第 7 図



第 8 図



- 1 …光源
- 2 …光ファイバーバンドル
- 3 a …絞り装置
- 3 1 …調光板
- 3 2 …網点

BEST AVAILABLE COPY